Лейрд М. 1967. Эксперимент на коралловых островах. Хроника ВОЗ, т. 21, № 1.
Лутта А. С. 1970. Слепни Карелии. Л.
Олсуфьев Н. Г. 1962. Слепни (Diptera, Tabanidae). В сб.: «Переносчики возбудителей природно-очаговых болезней». М.
Скуфьин К. В. 1949. Материалы по исследованию мест выплода слепней в окрестностях Воронежа. Зоол. журн., т. XXVIII, в. 6.
Couch J. N. 1971. Coelomomyces, a fungi for mosquito control. Proc. Nat. Acad. Sci. USA, v. 68, November.
Lum P. T. M. 1963. The infection of Aedes taeniorhynchus Wied. and Psorophora howardii Coq. by the fungus Coelomomyces. I. Insect. Pathol., N 5.
Muspratt J. 1946. On Coelomomyces fungi causing hight mortality of Anopheles gambiae larvae in Rhodesia. Ann. Trop. Med. Parasitol. v. 40.
Ripper W. E. 1956. Effect of pesticides on balance of arthropods population. Ann. Rev. Ent., N 1.
Umphlett C. J. 1970. Infection levels of Coelomomyces punctatus, an aquatic fungus parasite, in a natural population of the common malaria mosquito Anopheles quadrimaculatus. J. Invert. Pathol, v. 15, N 3.

Поступила 20.VI 1973 г.

FINDING OF HORSEFLY LARVAE INFECTED WITH ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS *COELOMOMYCES MILKOI* (PHYCOMYCETES, COELOMOMYCETACEAE) ON THE RIVER BANKS OF THE SEVERSKY DONETS BASIN

N. P. Shevtsova, R. V. Andreyeva

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

On the banks of three rivers in the Seversky Donets basin (the Voroshilovgrad and Kharkov Regions) *Tabanus autumnalis* L. larvae infected with entomopathogenic fungus *Coelomomyces milkoi* are found. A brief description of the larvae habitats and data on their infestation extensiveness in 1971—1973 are presented.

УДК 595.786(477.9)

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ СОВОК КРЫМА

Сообщение VII. Подсемейство Melicleptriinae (Noctuidae, Lepidoptera)

З. Ф. Ключко

(Киевский государственный университет)

Мировая фауна подсемейства Melicleptriinae насчитывает более 300, палеоарктическая — около 40 видов (Kostrowicki, 1959). На Украине нами отмечено 17, в Крыму — 13 видов этого подсемейства.

В 1963—1965 гг. энтомологические экспедиции Киевского университета собрали более 700 экземпляров 10 видов подсемейства Melicleptriinae*. В статье приведены также данные обработки коллекционных материалов ЗИН АН СССР, зоологических музеев Киевского и Московского университетов. Виды, впервые зарегистрированные в Крыму, обозначены звездочкой.

Melicleptria cardui Hb.* 7 экз., распространен в северных предгорьях Крымских гор: окрестностях Симферополя и Старого Крыма. Лёт бабочек во второй половине мая, изредка встречаются днем на цветах.

---

* Места сбора материала и методику работы см. в сообщении I (Вестник зоологии, 1967, № 2).

M. cognata Err.* 3 экз., август, Севастополь, Старый Крым.

Chloridea viriplaca Hfn. (=dipsacea L.). 62 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Обсерватория, Гурзуф, Алупка, Алушта, Генеральское, Белоглинка, Советский, Береговое, Феодосия, Керчь, гора Агармыш. В степи и северных предгорьях единичные бабочки первого поколения летают с середины мая до начала июня, лёт второго, более многочисленного, поколения — с конца июня до середины сентября. В горах усиление лёта (до 10 бабочек за ночь на светоловушку) отмечено в конце июля.

Ch. maritima Grasl*. 71 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Бельбек, Алушта, Генеральское, Симферополь, Белоглинка, Евпатория, Саки, Советский, Керчь. Лёт бабочек первого поколения с конца мая до конца июня, второго, более многочисленного, в июле — августе. Очень похож на предыдущий вид, с которым его часто смешивают.

Ch. peltigera Schiff. 54 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Алсу, Бельбек, Обсерватория, Гурзуф, Алушта, Генеральское, Симферополь, Белоглинка, Евпатория, Советский, Береговое, Керчь. Лёт бабочек с мая до конца сентября, бивольтинный, особенно многочисленно второе поколение (август — сентябрь).

Ch. armigera Hb. (=*obsoleta* F.) 58 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Обсерватория, Бельбек, Ялта, Алушта, Генеральское, Белоглинка, Старый Крым, Евпатория, Советский, Береговое. Лёт бабочек с начала июля до ноября. По данным А. В. Богачева (1955), лёт начинается со второй декады июня, в условиях Крымского п-ова развиваются два, изредка три поколения в течение вегетационного периода, иногда размножается в большом количестве.

Ch. nubigera H. S.* 2 экз., 12.VII, Севастополь, выведены из куколок (коллекция ЗИН).

Ch. scutosa Schiff. 498 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Обсерватория, Бельбек, Гурзуф, Алушта, Генеральское, Судак, Карадаг, Феодосия, Симферополь, Белоглинка, Советский, Береговое, Керчь. Лёт бабочек с мая до конца сентября, бивольтинный, лёт обоих поколений частично совпадает.

Pyrrhia umbra Hfn. 5 экз., распространен повсеместно — Севастополь (Плигинский, 1931), Алупка (Мелиоранский, 1897), Алушта, Генеральское, Старый Крым. Лёт бабочек в июне — июле.

P. treitschkei Friv. 3 экз., распространен на ЮБК и в горах — Обсерватория, п. Чайка, Ялта. Лёт бабочек в первой половине июня.

Apaustis rupicola Schiff.* 6 экз., июнь, Симферополь, с. Шелковичное, Старый Крым, Феодосия.

Periphanes delphinii L.* 25 экз., распространен повсеместно — Севастополь, Обсерватория, Алушта, Симферополь, Белоглинка, Советский, Береговое, Мысовая, гора Агармыш. Лёт бабочек в мае — июле.

Aedophron rhodites Ev.* 17 экз., распространен в степи, северных предгорьях и горах на покрытых травянистой растительностью склонах, реже на полянах и опушках, Белоглинка, Генеральское, Керчь. Лёт бабочек в конце июня — июле.

Впервые для фауны Крымского п-ова отмечены 7 видов, впервые для фауны УССР 3 вида *Chloridea maritima* Grasl., *Ch. nubigera* H. S., *Apaustis rupicola* Schiff.

В крымской фауне исследуемого подсемейства преобладают полифаги (7 видов), питающиеся травянистой растительностью. Олигофаги (3 вида) и монофаги (2 вида) представлены видами, трофически связанными с некоторыми травянистыми растениями семейств сложноцветных (*Melicleptria cardui* Hb., *M. cognata* Frr.), губоцветных (*Pyrrhia treitschkei* Friv., *Aedophron rhodites* Ev.), лютиковых (*Periphanes delphinii* L.). Не выяснена кормовая специализация очень редкого *Apaustis rupicola* Schiff.

Моновольтинные виды средиземноморского комплекса (6 видов) представлены в Крыму очень малочисленными популяциями. Довольно редко встречается в Крыму моновольтинный голаркт *Pyrrhia umbra* Hfn. Род *Chloridea* Dunc. представлен шестью широко распространенными поливольтинными видами: всесветное распространение имеет *Ch. armigera* Hb., голарктическое — *Ch. scutosa* Schiff., транспалеоарктическое *Ch. viriplaca* Hfn. и *Ch. maritima* Grasl., субтропическое — *Ch. peltigera* Schiff. и *Ch. nubigera* H. S. За исключением последнего, все перечисленные виды рода *Chloridea* Dunc. в условиях Крымского п-ова довольно многочисленны и нередко вредят культурным растениям.

ЛИТЕРАТУРА

Богачев А. В. 1955. Биология хлопковой совки в Крыму. Тр. Крым. фил. АН УССР, т. 9.

Ключко З. Ф. 1967. К изучению фауны совок Крыма. I. Подсемейство Hadeninae (Noctuidae, Lepidoptera). Вестн. зоол., № 2.

Мелиоранский В. 1897. К фауне Macrolepidoptera Южного берега Крыма. Тр. Рус. энтомол. об-ва, т. XXXI, № 7.

Плигинский В. Г. 1931. Из записной книжки врача растений, Защ. раст. от вредит., т. VII.
Kostrowicki A. S. 1959. Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz. XXVII Motyle-Lepidoptera. z. 53 b. Sówki-Noctuidae, podrodziny Agrotinae, Melicleptriinae. Warszawa.

Поступила 11.X 1972 г.

ON STUDYING OF OWLET MOTHS FAUNA IN THE CRIMEA

Communication VII. Subfamily Melicleptriinae (Noctuidae, Lepidoptera)

Z. F. Klyuchko

(State University, Kiev)

Summary

The subfamily Belicleptriinae which is not numerous in the Palearctic is represented in the Crimea by 13 species, 7 of which are observed in the Crimean fauna for the first time. *Chloridea maritima* Grasl., *Ch. nubigera* H. S., *Apaustis rupicola* Schiff. are new species in the Ukrainian fauna. Species of the genus *Chloridea* Dunc. widely distributed in the Holarctic and Palearctic are the most numerous.